



# RAPORT TRIMESTRIAL DE MEDIU

AL  
S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.

TRIMESTRUL III

Nr. înregistrare: 11957  
Data elaborării : 02.11.2020

ÎNTOCMIT		APROBAT	
Nume prenume/Funcție	Semnătura	Nume Prenume/Funcție	Semnătura
Ing. Marius Lostun		Ing. Dipl. Nicolae Bădin	
Responsabil Protecția Mediului		Șef Departament Protecția Mediului	

2020

**CUPRINS**

1. Emisii în atmosferă	Pag.3
2. Imisii în atmosferă	Pag.7
3. Emisii în apă	Pag.8

**1. Emisii în atmosferă**
**1.1. Fabrica PAL**

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA mg/Nm <sup>3</sup>	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE
Filtru electrostatic umed EWK	COV	lunar	150	27,26	29,1	38,6
	CH <sub>2</sub> O	lunar	10	5,60	6,22	3,48
	CO	lunar	-	89,56	225,66	89,4
	NO <sub>x</sub>	trimestrial	250	78,33	-	72,4
	SO <sub>x</sub>	trimestrial	-	-	-	<2,86
	Pulberi	continuu	20	1,58	0,384	0,096

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA mg/Nm <sup>3</sup>	IULIE - DECEMBRIE
Ventilator praf, cu ciclon	Pulberi	Semestrial	5	2,42
Ciclon pentru rumeguș și praf	Pulberi	Semestrial	5	-
Ventilator instal. Exhaustare moara 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,17
Ventilator instal. Exhaustare moara 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,92
Ventilator instal. Exhaustare moara 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4
Ventilator instal. Exhaustare moara 3b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	4,17

Ventilator instal. Exhaustare moara 2b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,83
Ventilator instal. Exhaustare moara 1b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,42
Ventilator instal. Exhaustare moara 4b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,75
Ventilator instal. Exhaustare moara 5b (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,25
Ciclon și filtru cu saci	Pulberi	Semestrial	5	3,33
Ventilator moară PSKM1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2,58
Ventilator așchietor tocătură (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,25
Ventilator filtru cu saci, instalații de sortare cu site	Pulberi	Semestrial	5	2,17
Filtru cu saci Keller	Pulberi	Semestrial	5	3,08
Ciclon descărcare material filtrat	Pulberi	Semestrial	5	1,42
Filtru cu saci zona formare cover	Pulberi	Semestrial	5	1,83
Ciclon material zona formare cover	Pulberi	Semestrial	5	1,83
Ciclon material refuzat	Pulberi	Semestrial	5	1,5
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	1,75
Filtru cu saci zona debitare plăci	Pulberi	Semestrial	5	1,75
Ventilator – filtru cu saci mașină de calibrat și șlefuit	Pulberi	Semestrial	5	2,25
Ciclon instalație exhaustare mașină calibrat	Pulberi	Semestrial	5	1,92
Ventilator desprăfuire linia melaminare 1 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2,08
Ventilator desprăfuire linia melaminare 2 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	2
Ventilator desprăfuire linia melaminare 3 (cu ciclon)	Pulberi	Semestrial	5	3,92

Deoarece printre poluanții ce pot fi evacuați de pe fluxul tehnologic pot fi și gaze ce conțin substanțe periculoase (CH<sub>2</sub>O, CO) sau gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>), toate aceste fluxuri sunt direcționate spre echipamente specifice de depoluare.

Principalul echipament de depoluare folosit la fluxurile de gaze cu conținut de substanțe periculoase este electrofiltrul umed EWK.

Electrofiltrul umed EWK este o instalație complexă ce purifică gazele viciate rezultate de la uscătorul rotativ de așchii, de la presa de PAL, precum și de la linia de impregnare a hârtiei aferentă procesului de fabricare al PAL-ului melaminat.

## 1.2. Fabrica Doorskin

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Frecvența de monitorizare	LMA (mg/Nm <sup>3</sup> )	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE
Filtru cu saci linia 1	pulberi	semestrial	5	-	-	1,5
	COT	lunar	150	5,52	12,4	8,32
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,37	<0,08	<0,08
Filtru cu saci linia 2	pulberi	semestrial	5	-	-	1,67
	COT	lunar	150	4,73	12	7,14
	CH <sub>2</sub> O	lunar	20	0,33	<0,08	<0,08
Filtru cu saci alimentare CT	pulberi	semestrial	5	-	-	2,08
Ventilație naturală presa 1	pulberi	semestrial	15	-	-	4,5
	COT	lunar	100	2,1	26,9	23,5
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	0,19	<0,09	<0,08
Ventilație naturală presa 2	pulberi	semestrial	15	-	-	4,42
	COT	lunar	100	2,52	26,5	22,9
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	0,20	<0,09	<0,08
Cicloane aer de uscare fibră 1	pulberi	semestrial	20	-	-	2,25
	COT	lunar	120	12,5	20,4	12
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	4,67	<0,09	<0,08
Cicloane aer de uscare fibră 2	pulberi	semestrial	20	-	-	2,17
	COT	lunar	120	11,3	20,4	12,7
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	6,90	<0,09	<0,08
Cicloane aer de uscare fibră 3	pulberi	semestrial	20	-	-	2,42
	COT	lunar	120	13,6	22,2	11,3
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	3,75	<0,09	<0,08

1311-FR-106	Departamentul de Protecția Mediului					Ed. 1	Rev. 0
Cicloane aer de uscare fibră 4	pulberi	semestrial	20	-	-	2,33	
	COT	lunar	120	13,5	22,8	12,2	
	CH <sub>2</sub> O	lunar	15	4,16	<0,09	<0,08	
Ciclon desprăfuire tocător	pulberi	semestrial	5	-	-	2,42	
Coș gaze de ardere cazan Bersey 1	pulberi	trimestrial	100	-	-	7,17	
	CO	trimestrial	250	-	-	166	
	NOx	trimestrial	500	-	-	353	
	SOx	trimestrial	2000	-	-	<2,86	
	COT	trimestrial	50	-	-	32,5	
Coș gaze de ardere cazan Bersey 2	pulberi	trimestrial	100	-	-	3	
	CO	trimestrial	250	-	-	133	
	NOx	trimestrial	500	-	-	408	
	SOx	trimestrial	2000	-	-	12	
	COT	trimestrial	50	-	-	36	
Coș gaze de ardere cazan Teta 1	pulberi	trimestrial	100	-	-	1,42	
	CO	trimestrial	250	-	-	20,7	
	NOx	trimestrial	500	-	-	393	
	SOx	trimestrial	2000	-	-	<2,86	
	COT	trimestrial	50	-	-	32,3	
Coș gaze de ardere cazan Teta 2	pulberi	trimestrial	100	-	-	1,25	
	CO	trimestrial	250	-	-	53,7	
	NOx	trimestrial	500	-	-	404	
	SOx	trimestrial	2000	-	-	<2,86	
	COT	trimestrial	50	-	-	29,6	
Ventilator uscare 1 (grunduire)	COT	lunar	150	12,9	25,6	20,8	
Ventilator uscare 2 (vopsire)	COT	lunar	150	16,5	25,7	21,6	
Ventilator camera curățare filtre vopsire	pulberi	semestrial	50	-	-	2,83	

## 2. Imisii în atmosferă

### 2.1. Determinarea imisiilor de **formaldehidă** la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA mg/Nm <sup>3</sup>	Rezultate mg/Nm <sup>3</sup>
spre Amis	Trimestrial	AUGUST	0,035	<0,0141
			0,012	0,0010
spre cartierul Câmpului			0,035	<0,0141
			0,012	0,0020

### 2.2. Determinarea imisiilor de **pulberi (PM10)** și a pulberilor sedimentabile, la limita incintei societății

Punct de recoltare	Frecvența de monitorizare	Perioada	LMA μg/mc	Rezultate μg/mc
spre Amis	Trimestrial	AUGUST	50	32,4
spre cartierul Câmpului			50	42,9
str. Ierbuș, spre cartierul Câmpului	Lunar	IULIE	17	26,8
		AUGUST		4,25
		SEPTEMBRIE		3,5

### 3. Emisii în apă

#### 3.1. Caracteristicile **apelor menajere** tratate și evacuate în canalul menajer al municipiului Reghin

Perioada	Parametrul	UM	Limite autorizate	Rezultat
Trimestrial (august)	pH	Unități pH	6,5 - 8,5	7,61
	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	350	98,7
	CCOC <sub>r</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500	144
	CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300	45
	Subs. Extractibile	mg/dm <sup>3</sup>	30	<20(1,4)
	Reziduu filtrabil	mg/dm <sup>3</sup>	2000	309
	Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	30	17,4
	Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	30	0,0146

#### 3.2. Caracteristicile **apelor pluviale** evacuate în canalul pluvial al municipiului Reghin (CP4) sau în emisar (CP2) și EV 3.

Punct de emisie	Frecvența	Parametrul	UM	Limite autorizate	Rezultat
CP4 str. Salcânilor	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	7,6
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,795
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	<0,005
		Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	0,632
CP2 canal Gurghiu	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	13,2
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	0,822
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	0,0137
		Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	0,842
EV 3 pârau Mocear	Trimestrial	Mat. în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	Lipsa apa
		Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	3	Lipsa apa
		Index fenolic	mg/dm <sup>3</sup>	0,3	Lipsa apa
		Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	Lipsa apa